お客様保管用

取扱説明書

DIRD-11/12/13　DIRD-21/22/23　DIRD-31/32/33
DIRP-01/02　DIRP-03/04

ディーサイン
ロートアイアン アート

DIRD-11/12/13
ロートアイアン アート タイプ1
（100V/ローボルト/ベーシック（非電照））

DIRD-21/22/23
ロートアイアン アート タイプ2
（100V/ローボルト/ベーシック（非電照））

DIRD-31/32/33
ロートアイアン アート タイプ3
（100V/ローボルト/ベーシック（非電照））

ディーサイン
ロートアイアン プレート

DIRP-01/02
ロートアイアン プレート タイプ1
（100V/ローボルト）

DIRP-03/04
ロートアイアン プレート タイプ2
（100V/ローボルト）

この度は、当社の商品をご購入いただきまして誠にありがとうございます。

この説明書は、本商品の組立方法、使用方法、注意事項等について記載しています。
素敵なガーデニングライフをより一層豊かに、安全にお楽しみいただくために、本商品のご使用前に、この説明書をよくお読みいただき、内容をよく理解されてから、正しくお使いください。また、お読みになった後は、いつでも見られるところに必ず保管してください。

安全にお使いいただくために

ここに書かれた内容は、あなたや他の人への危害や損害を未然に防ぐための重要な内容です。安全にお使いいただくために、必ずお守りください。取扱説明書の内容から逸脱した行為による不具合や事故の発生については、責任を負いかねる場合がありますので、あらかじめご了承ください。

⚠ **警告**　誤った取り扱いをすると、死亡または重傷を負う可能性が想定される内容です。
⚠ **注意**　誤った取り扱いをすると、軽傷を負う可能性や物的損害の発生が想定される内容です。

この器具は屋外用器具です。ただし冠水の恐れのある場所、くぼ地など水の溜まる場所、腐食性ガスの発生する場所、振動や衝撃の多い場所では使用しないでください。浸水による火災、感電、不点灯などの故障の原因となります。

⚠ 警告

禁止　布や紙等、燃えやすいものをかぶせないでください。

禁止　金属やゴミを差し込まないでください。（器具のすき間やソケット部へ、ヘアピンや針金、可燃物等を差し込まないでください）

禁止　電源コードが傷んだ状態では使用しないでください。

強制　異常時は電源スイッチを切ってください。（煙がでたり、異臭がしたら、すぐスイッチを切ってください）

分解禁止　お客様自身で分解、改造は絶対にしないでください。

⚠ ご注意

禁止
- この商品は電気製品であり永久ではありません。この商品を施工する場合はメンテナンスを考慮した施工を行ってください。
- 高温（40℃以上）になる場所で使わないでください。
- 強い振動、衝撃のある場所で使わないでください。
- 100Vタイプについてはお客様自身で電気工事はしないでください。有資格者に取り付けをご依頼ください。
- 引火する危険のある場所で使わないでください。
- コードを無理に引っ張らないでください。
- 運動具やお子様の遊具等、目的以外の使用は絶対にしないでください。

禁止
- 無理な荷重をかけないでください。
- 取扱説明書に記入している施工方法以外での施工をしないでください。

強制
- 100Vタイプについては交流100Vを使います。交流100V以外は使わないでください。
- ローボルトタイプについては専用 DCトランス以外の電源は使用しないでください。
- 長期間使わないときは電源を切ってください。
- 商品が破損した場合は、すぐに施工店にご連絡ください。破損したままで使用していると事故の原因となります。

DIRD-11/12
ロートアイアン アート タイプ1

DIRD-21/22
ロートアイアン アート タイプ2

DIRD-31/32
ロートアイアン アート タイプ3

DIRD-13
ロートアイアン アート
タイプ1　ベーシック

DIRD-23
ロートアイアン アート
タイプ2　ベーシック

DIRD-33
ロートアイアン アート
タイプ3　ベーシック

DIRP-01/02
ロートアイアン プレート タイプ1

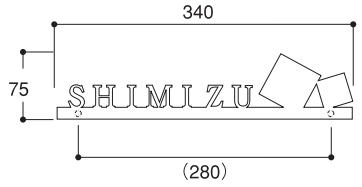
DIRP-03/04
ロートアイアン プレート タイプ2

1 商品寸法図

※自己融着テープは100Vタイプに同梱。
使用方法については、4ページをご参照ください。

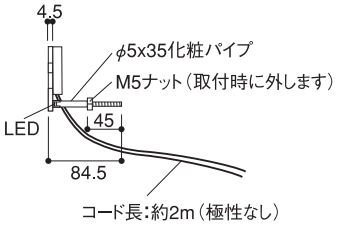
ロートアイアン アート タイプ1

正面図

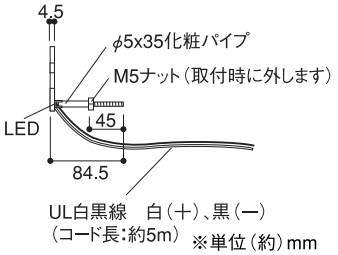


※非電照タイプについては、LED、コードは付属していません
※( )内の寸法はデザインにより異なる場合があります。

100Vタイプ 側面図



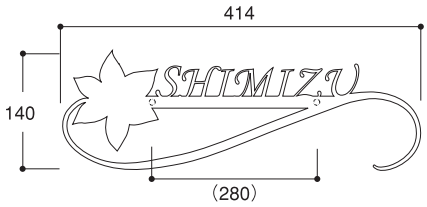
ローボルトタイプ 側面図



※単位（約）mm

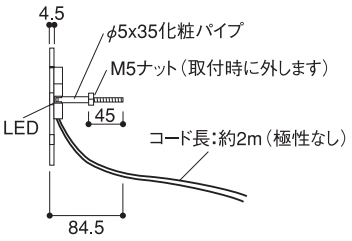
ロートアイアン アート タイプ2

正面図

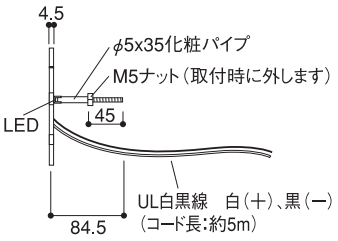


※非電照タイプについては、LED、コードは付属していません
※( )内の寸法はデザインにより異なる場合があります。

100Vタイプ 側面図



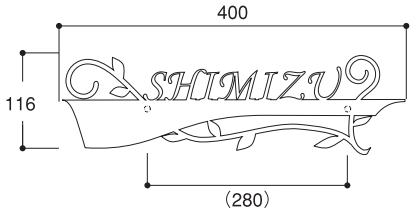
ローボルトタイプ 側面図



※単位（約）mm

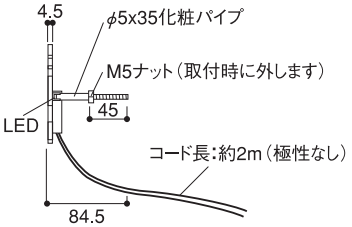
ロートアイアン アート タイプ3

正面図

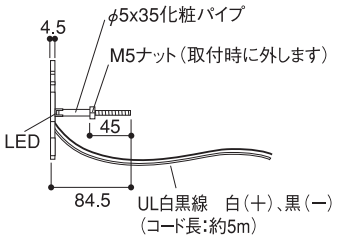


※非電照タイプについては、LED、コードは付属していません
※( )内の寸法はデザインにより異なる場合があります。

100Vタイプ 側面図



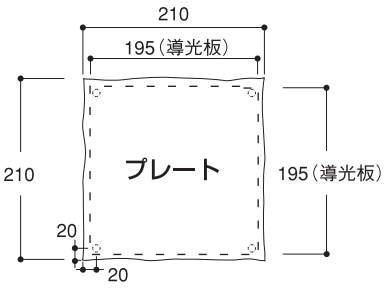
ローボルトタイプ 側面図



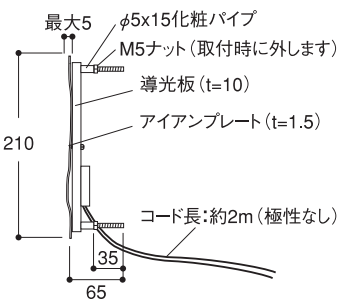
※単位（約）mm

ロートアイアン プレート タイプ1、タイプ2

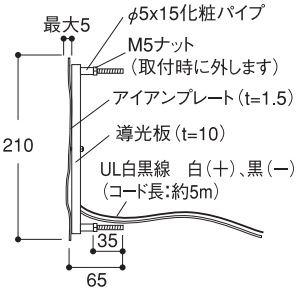
正面図



100Vタイプ 側面図



ローボルトタイプ 側面図



※単位（約）mm

DIRD-11/12
ロートアイアン アート タイプ1

DIRD-21/22
ロートアイアン アート タイプ2

DIRD-31/32
ロートアイアン アート タイプ3

DIRD-13
ロートアイアン アート
タイプ1　ベーシック

DIRD-23
ロートアイアン アート
タイプ2　ベーシック

DIRD-33
ロートアイアン アート
タイプ3　ベーシック

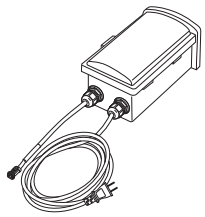
DIRP-01/02
ロートアイアン プレート タイプ1

DIRP-03/04
ロートアイアン プレート タイプ2

2 ローボルトタイプを設置する前に

※ローボルトタイプの施工の際には、オプション（別売）、市販部品が必要になります。
施工現場に合わせたオプション（別売）、市販部品をお確かめください。

〈必須アクセサリー（別売）〉



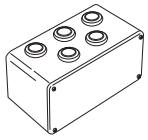
MLT-6WB/C
専用DCトランス 6W

MLT-24WB/C
専用DCトランス 24W

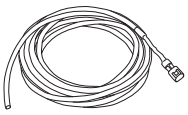
MLT-30WB/C
専用DCトランス 30W

MLT-75WB
専用DCトランス 75W

MLT-150WB
専用DCトランス 150W

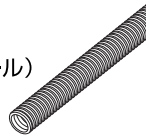


JB-W
ジャンクションボックス
壁面用

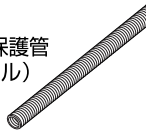


TJ-5
トランス-ジャンクションボックス間
コード（5m用）

TJ-15
トランス-ジャンクションボックス間
コード（15m用）
※1mコードは専用DCトランスに付属

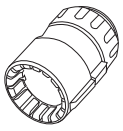


PF-50R
φ16PF管
（50mリール）



CP-50R
φ10電線保護管
（50mリール）

CP-5
φ10電線保護管
（5mリール）

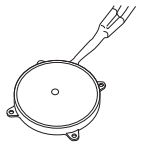


CP-16A
φ16電線保護管用
コネクター

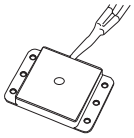
CP-10A
φ10電線保護管用
アダプター

PUT-1
不乾性パテ

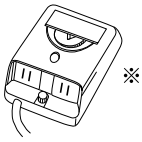
〈オプションアクセサリー（別売）〉



TM-6H/9H
タイマー付
センサーモジュール（12V）



LED-SM
光センサーモジュール（12V）



※夜間のみの点灯が
可能になります。

WH5353AP
タイマー連動スイッチ付
コンセント（100V）

※タイマー連動スイッチ付コンセントとタイマー付センサーモジュール、光センサーモジュールは同時に使用できません。
※地中、壁面への配線の際は電線保護管を必ずご使用ください。

3 施工方法

※100Vタイプの施工は、必ず有資格者が工事を行ってください。

この商品は電気製品であり永久ではありません。この商品を施工する場合は、メンテナンスを考慮した施工を行ってください。

1 現場に合わせて点灯確認を行います

（100Vタイプ、ローボルトタイプのみ）

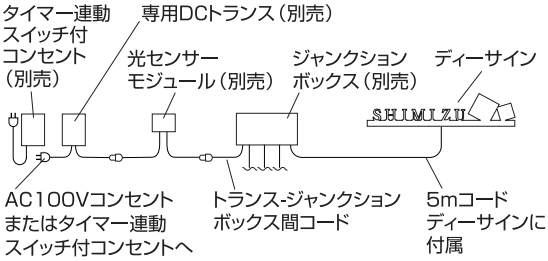
はじめに施工する場所へ実際に配置して、点灯するか確認をしてください。（ローボルトタイプの場合は、専用DCトランスからの連結総距離が長い場合は、電圧降下により点灯しない場合があります）

接続図に従って接続確認を行います。

この状態で必ずライトの点灯の確認を行ってください。（100Vタイプについても、必ず設置前に点灯確認を行ってください）

※100Vタイプをご使用の際は、タイマー付センサーモジュール、光センサーモジュールは使用できません。

ローボルトタイプ接続図
専用DCトランス（AC100V ➡ DC12Vへ変換）



※ローボルトタイプはコード長が5mあります。
ジャンクションボックスを商品から5m以内に設置し、ジャンクションボックス内で接続します。
※タイマー連動スイッチ付コンセント（別売、100V）とタイマー付センサーモジュール（別売、12V）、光センサーモジュール（別売、12V）は同時に使用はできません。

DIRD-11/12
ロートアイアン アート タイプ1

DIRD-21/22
ロートアイアン アート タイプ2

DIRD-31/32
ロートアイアン アート タイプ3

DIRD-13
ロートアイアン アート
タイプ1　ベーシック

DIRD-23
ロートアイアン アート
タイプ2　ベーシック

DIRD-33
ロートアイアン アート
タイプ3　ベーシック

DIRP-01/02
ロートアイアン プレート タイプ1

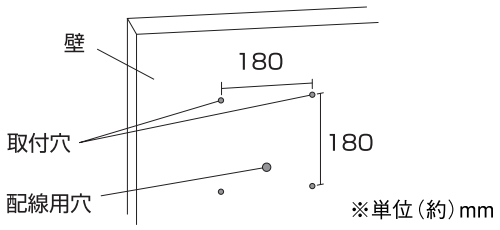
DIRP-03/04
ロートアイアン プレート タイプ2

3 施工方法 ※100Vタイプの施工は、必ず有資格者が工事を行ってください。

2 商品の仮置きをします

ステンレスボルトからM5ナットを外します。商品を設置したい場所を決めて、設置面にドリルなどで穴をあけます。ステンレスボルトより1～2mm大きめの穴をあけてください。穴をあけた後で、商品を仮置きして垂直に調整します。
壁面への配線は、電線保護管（別売）をご使用ください。
※M5ナットを外す際には、ボルト、ワッシャーが抜けないようにご注意ください。

穴あけ位置
ロートアイアン プレートタイプの場合



3 商品を接続します

（ベーシック（非電照）の場合は、④にお進みください。）

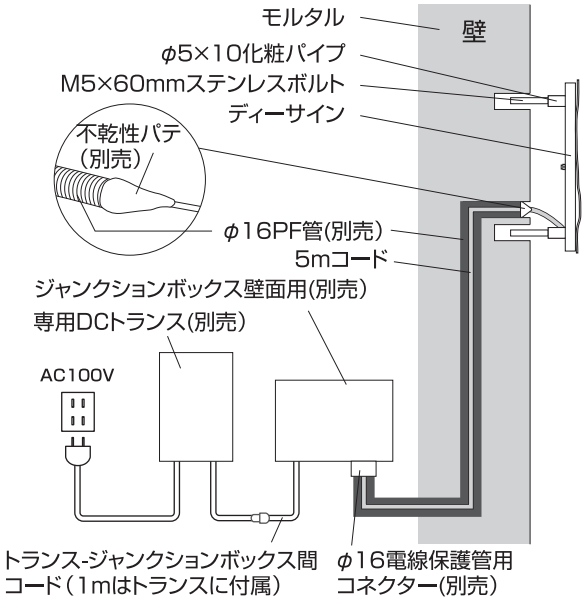
100Vタイプの接続方法

本体からの電線を電線保護管（φ16PF管:別売）に通し、壁面の中に配線します。接続は雨水がかからないように防水用プルボックス（市販品）内部などで行います。接続後、必ず同梱の自己融着テープを圧着部分に引き伸ばしながら巻き、その上からビニールテープ（市販品）等を巻いてください。
※接続については、必ず有資格者が工事を行ってください。

ローボルトタイプの接続方法

コードの長さは5mです。必要な長さに調整してください。余分な場合は切断します。コードをメッセンジャーワイヤー（市販品）等を使用して電線保護管（別売、φ16PF管）に通し、壁面の中に配線します。電線保護管の切断部とコードのすき間部分は不乾性パテ（別売）などで埋め止水処理をしてください。コードを通した電線保護管は、ジャンクションボックスに接続します。ジャンクションボックス内でのコードの接続方法はジャンクションボックス取扱説明書をご確認ください。

例:ロートアイアン プレートタイプ
ローボルト仕様の場合



4 商品を設置面に固定します

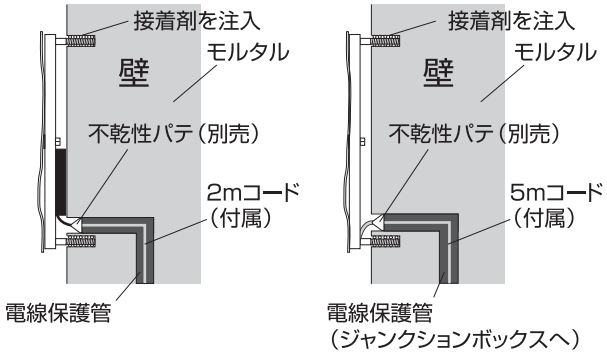
設置面の穴のホコリ、汚れを清掃した後で、
接着剤を注入します。注入後、ボルトをはめ込み、
固定します。

※接着剤が乾くまでは、落下防止のため、紙テープやマスキングテープで商品を固定してください。ガムテープや布テープはとれにくく、商品に汚れやキズが付く可能性がありますので使用しないでください。
※接着剤は市販品をご用意ください。
（推奨:シリコン樹脂系接着剤推奨。セメダインスーパーX等）

（ロートアイアン アートの取付図は、5ページにお進みください。）

例:ロートアイアン プレートの場合

100Vタイプ	ローボルトタイプ
極性なし	白（+）、黒（−）



DIRD-11/12
ロートアイアン アート タイプ1

DIRD-21/22
ロートアイアン アート タイプ2

DIRD-31/32
ロートアイアン アート タイプ3

DIRD-13
ロートアイアン アート
タイプ1　ベーシック

DIRD-23
ロートアイアン アート
タイプ2　ベーシック

DIRD-33
ロートアイアン アート
タイプ3　ベーシック

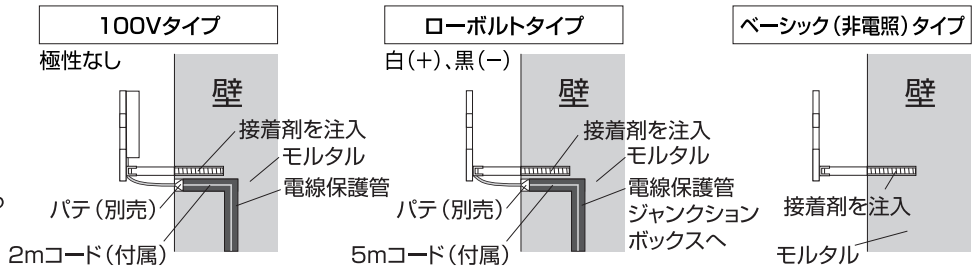
DIRP-01/02
ロートアイアン プレート タイプ1

DIRP-03/04
ロートアイアン プレート タイプ2

3 施工方法 ※100Vタイプの施工は、必ず有資格者が工事を行ってください。

例:ロートアイアン アート
タイプ1の場合

※壁面への配線用の穴は、
表から見てサイン本体に隠れる
位置にあけてください。



4 お手入れ時のご注意

◆日常のお手入れ

ロートアイアンは素材が鉄のため、サビが発生する場合があります。サビが発生した際はサンドペーパーで磨き、サビをきれいに落とし、鉄用のサビ止め剤を塗ります。サビ止め剤が乾燥したら塗料で上塗りして、メンテナンス完了です。定期的にメンテナンスを行うことで、味わいが深まり、長期間お使いいただけます。サビが雨などに溶け出し壁に色が付着する恐れがありますので、定期的なメンテナンスを行ってください。

汚れが少ない場合は、水に濡らした毛先の柔らかい布やタオルなどでふいた後、乾いた布で水分をふき取ってください。また、汚れがひどい場合には、中性洗剤を水で薄めたものを使用し、必ず洗剤が残らないように水洗いをして、乾いた布で水分をふき取ってください。（シンナー等の溶剤は使用しないでください）

※サビ止め剤、塗料は市販のものをお使いください。

5 廃棄について

ご不要になった商品は、地域の条例等にしたがって正しく処分してください。

6 仕様

表示者/株式会社タカショー

品　番	材質	コード長（m）	入力電圧	消費電力	外形寸法（mm）	重量（kg）
DIRD-11	鉄（艶消ブラック仕上げ）	2	AC100V	約0.33W	約W340×D4.5（84.5）×H75 ※（ ）内はボルトを含めた寸法	約0.51
DIRD-12		5	DC12V	約0.48W		約0.54
DIRD-13		———	———	———		約0.44
DIRD-21		2	AC100V	約0.33W	約W414×D4.5（84.5）×H140 ※（ ）内はボルトを含めた寸法	約0.60
DIRD-22		5	DC12V	約0.48W		約0.63
DIRD-23		———	———	———		約0.54
DIRD-31		2	AC100V	約0.33W	約W400×D4.5（84.5）×H116 ※（ ）内はボルトを含めた寸法	約0.71
DIRD-32		5	DC12V	約0.48W		約0.74
DIRD-33		———	———	———		約0.63
DIRP-01		2	AC100V	約0.33W	約W210×D15（65）×H210 ※（ ）内はボルトを含めた寸法	約1.02
DIRP-02		5	DC12V	約0.48W		約1.05
DIRP-03		2	AC100V	約0.33W		約1.02
DIRP-04		5	DC12V	約0.48W		約1.05

◆部品の形状、仕様等が出荷時期によって、予告なく若干変更される場合があります。ご了承ください。

DIRD-11/12
ロートアイアン アート タイプ1

DIRD-21/22
ロートアイアン アート タイプ2

DIRD-31/32
ロートアイアン アート タイプ3

DIRD-13
ロートアイアン アート
タイプ1　ベーシック

DIRD-23
ロートアイアン アート
タイプ2　ベーシック

DIRD-33
ロートアイアン アート
タイプ3　ベーシック

DIRP-01/02
ロートアイアン プレート タイプ1

DIRP-03/04
ロートアイアン プレート タイプ2

DIRD-11/12/13　DIRD-21/22/23　DIRD-31/32/33
DIRP-01/02　DIRP-03/04

保証書

■保証期間 より1年間有効	■品番
■ご住所（〒　　）	■お名前
■TEL. （　　）	■販売店名

《保証規定》

Ⅰ 保証の範囲

1.取扱説明書に記載された正常な状態で、保証期間中に万一故障を起こした場合、無償にて修理、もしくは交換をいたします。
2.この保証は前面に記載された商品について、日本国内に限り通用いたします。

Ⅱ 保証の条件

次に該当する場合は、保証期間（お買い上げ日より1年間）であっても実費にて修理を申し受けることがあります。
1.取扱説明書とは異なった施工、取り扱い、不当な修理、改造を受けた商品の故障。お客様もしくは第三者の故意、不注意による損傷に起因する故障
2.不可抗力（台風等天災、地変、地盤沈下、火災、爆発、落雷、異常電圧等）による破損。
3.本来の使用目的以外の用途に使用されたもの。
4.基礎工事および電気工事などの一次工事に起因するもの。
5.施工上の不備に起因する故障や不具合。
6.日本国内以外での使用による故障や不具合。
7.1～6に該当する故障や不具合における施工費用。
8.お買い上げ日、販売店名の記入、押印のない場合。また本書の提示がない場合。

◆お読みになった後は、いつでも見られるところに必ず保管してください。

MADE IN JAPAN

株式会社タカショー
本社 〒642-0017
和歌山県海南市南赤坂20-1
TEL. 073-482-4128（代）
FAX. 073-486-2560（代）

お客様サービスセンター
通話料無料 0120-51-4128（こいよいにわ）
受付時間/月～金　AM9:00～PM5:00
（土、日、祭日、GW、夏期・冬期休暇を除く）

商品についての技術的なお問い合わせ専用ダイヤル
タカショーデジテック
テクニカルサポートデスク
TEL. 073-482-2424（代）
受付時間/月～金　AM9:00～PM5:00
（土、日、祭日、GW、夏期・冬期休暇を除く）